

Termokoter ile tek kullanımlık metal kaplama sünnet aparatı birlikteliği: NeroAlisklamp™

Combination of thermocautery and disposable metal-covered circumcision device: Nero Alisklamp™

Necip Fazıl Aras,
Özel Muayenehane, Yozgat



Videoyu izle

İzlemek için telefonunuzun kamerasını açın ve QR kodu okutarak açılan linki tıklayın

Amaç

Sünnet ülkemizde ve dünyada gerek dini ve geleneksel, gerekse tıbbi açıdan en sık yapılan cerrahi işlemlerden biridir. Özellikle az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde sünnetin ehil olmayan kişiler tarafından yapılması sünneti güvenli hale getirecek ve tüm dünya çocukları için standardize edecek bir aaparata ihtiyaç doğurmaktadır. Tek kullanımlık ve penis üzerinde bırakılan aparatlar güvenli bir sünnet sağlasa da sünnet sonrası konforunun düşük olması ve takip gerektirmesi nedeniyle yeterince yaygınlaşmamıştır. Bu çalışmanın amacı; tek kullanımlık aparatların dezavantajlarını ortadan kaldıran yeni bir sünnet aparatının tek merkez tek cerrah deneyimlerini ve komplikasyonlarını sunmak.

Yöntem

Bu çalışmada Nisan 2021 – Temmuz 2022 tarihleri arasında lokal anestezi altında tek kullanımlık metal kaplama sünnet aparatı olan NeroAlisklamp ile tek merkezde tek cerrah tarafından sünnet edilen 3122 erkek çocuk; yaşları, sünnet süreleri, takip süreleri ve komplikasyonları açısından geriye dönük incelenmiştir.



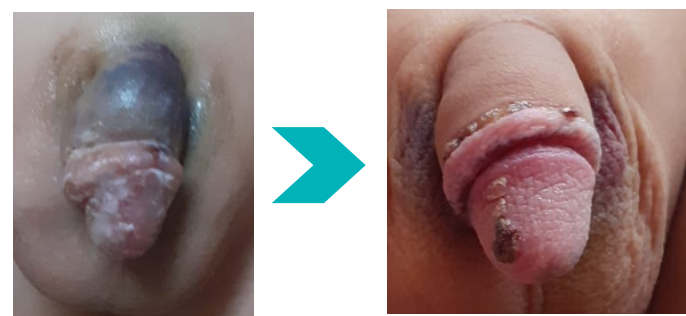
Bulgular

Yaşları 1 ay ile 16 yaş arasında değişen 3122 hastaya 1-2 mg/kg Bupivakain ile lokal anestezi yapıldı. Yaklaşık 20 dk bekleme süresinin ardından sünnet işlemine başlandı. Glans penise çapına uygun NeroAlisklamp aparatı takıldı ve cilt termokoter ile aparat üzerinden kesildi. Aparat çıkarılarak yara dudaklarına 4/0 rapid vicryl ile 4-8 adet sütur atılarak işleme son verildi. En kısa sünnet süresi 4 dk, en uzun süre 9 dakika olarak kaydedildi (Sünnet videosu için sağ üst köşedeki QR kodu telefonunuzun kamerasına okutabilirsiniz).

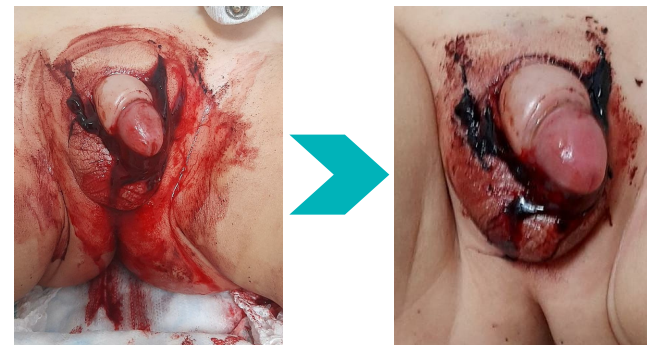
Sünnet sonrasında whatsapp üzerinden fotoğraf ile takip yapıldı. Takip süresi en kısa 2 hafta, en uzun 6 haftaydı. Sünnet sonrası en sık görülen komplikasyon penis cildi ya da çevresinde yaygın ekimozdu (42 hasta, %1.34). Diğer komplikasyonlar ise sıklık sırasına göre; kanama (21 hasta, %0.67), sekonder fimozis (19 hasta, %0.6), insizyon hattında açılma (14 hasta, %0.44), penis cildinde bül (4 hasta, %0.1), insizyon hattında granülom (2 hasta, %0.06) ve lokal anesteziye bağlı anaflaksi (1 hasta, %0.03) olarak not edilmiştir.

Anaflaksi gözlenen hasta intra venöz antihistaminik ve kortikosteroid ile tedavi edilmiş olup şifa ile taburcu edilmiştir.

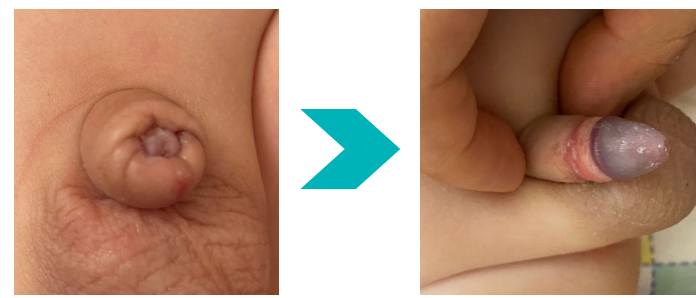
Ekimoz görüntüleri hiçbir tedaviye gerek duymadan 2-4 hafta arasında rezorbe olmuştur.



Kanaması olan hastalardan 3 tanesi sargı sarılarak, 1 tanesi ise kanayan damar suture edilerek tedavi edilmiş olup kalan 17 hastada kanama saatler içinde spontan durmuştur (Spontan duran bir örnek altta görülmektedir).



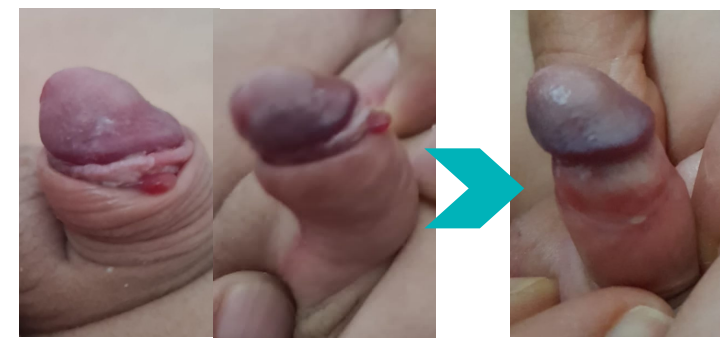
Sekonder fimozis gelişen 19 hastaya fusidik asit + betametazon içeren topikaller uygulanmış olup 12 tanesi 1 haftalık tedavinin ardından spontan düzelmiştir (Alttaki fotoğrafta görülmektedir). Kalan 7 tanesi ise muayenehane şartlarında fimozis dilatasyonu yapılarak düzeltilmiştir. Hiçbir hastaya revizyon gerekmemiştir.



İnsizyon hattında açılma olan 14 hastanın tamamı 4-6 haftalık takip ve skatrizan topikal ajanlar kullanılarak tedavi edilmiştir.



İnsizyon hattında Granülom gelişen 2 hastada 1 hafta arayla 2 defa gümüş nitrat uygulaması ve 1 hafta fusidik asit + betametazon içeren topikal uygulaması sonrası tam şifa sağlanmıştır.



Penis cildinde bül oluşan 4 hasta kayda geçen ilk 100 hasta popülasyonunun içindedir ve tedavilerinde ekstra bir topikal ajana gerek duyulmamıştır. Penis cildinde bül komplikasyonunun sadece ilk 100 hastanın 4'ünde gözlenmiş olması bu durumun öğrenme eğrisiyle ilgili olduğunu düşündürmektedir.



NeroAlisklamp uygulanan en geniş hasta grubu olan bu popülasyonda glans nekrozu, amputasyon ya da yetersiz prepisyum eksizyonu gibi bir komplikasyon gözlenmemiştir.

Sonuç

NeroAlisklamp ile yapılan en geniş hasta sayısına sahip bu çalışmanın verileri göz önüne alındığında, tek kullanımlık metal kaplama sünnet aparatı hızlı ve güvenli bir sünnet yöntemidir.

